# PRÉMIX

**MANUEL D'INSTALLATION** **FR**

laboratoires ANIOS Le professionnel de la désinfection

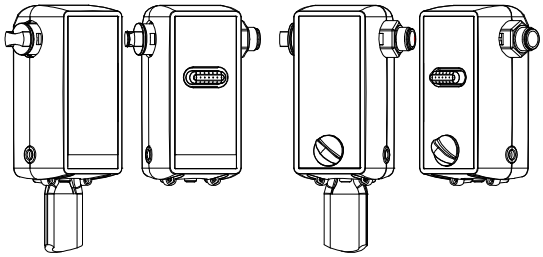
**INSTALLATION MANUAL** **EN**

**Prémix – Dilution System**

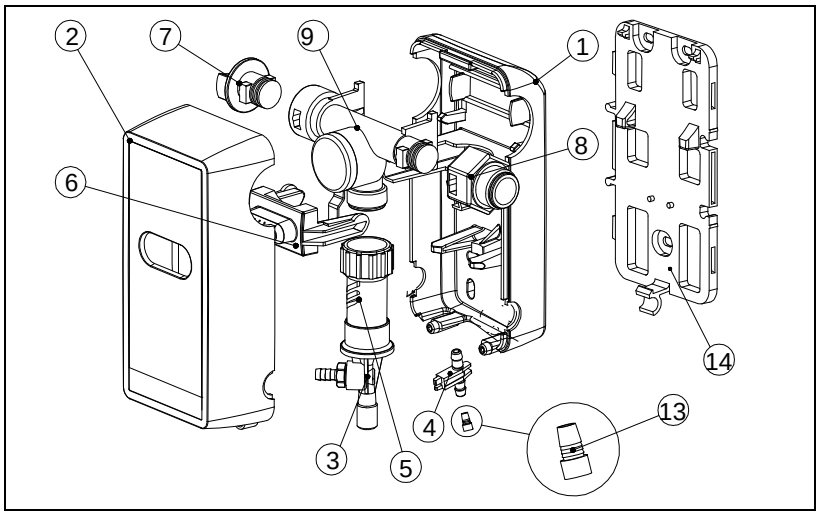
**Equipé d'un type de sectionneur agréé :**

- **DB (Type Flex Gap)**
- **AD (Type Air Gap)**

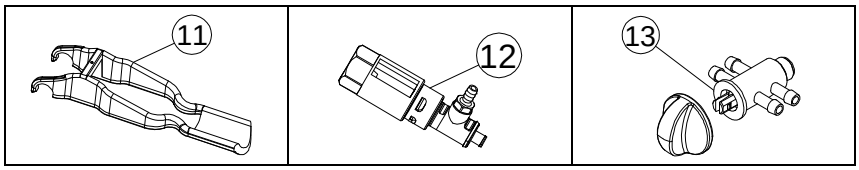
**TEMPERATURE MAX 60°C – PRESSION MAX 6 BAR**



## 1.0 COMPOSITION DU PRÉMIX




| | |
|---|---|
| 1 | Section arrière de la boîte |
| 2 | Section avant de la boîte avec panneau |
| 3 | Venturi |
| 4 | Porte-buse pour 1 produit |
| 5 | Robinet d'arrêt F-Gap |
| 6 | Bouton de marche |
| 7 | Prise gauche |
| 8 | Branchement droit 3/4" à l'alimentation en eau |
| 9 | Unité du robinet de régulation |
| 10 | Levier de marche(1) |
| 11 | Robinet d'arrêt A-Gap(2) |
| 12 | Unité pour 4 produits(3) |
| 13 | Embout : buse de calibrage |
| 14 | Plaque murale |




(1) comme alternative au bouton de marche uniquement sur les modèles à levier
(2) comme alternative au robinet F-Gap
(3) comme alternative au porte-buse pour 1 produit

## 2.0 INSTALLATION

**ATTENTION : Avant de procéder à l'installation, lisez attentivement tous les paragraphes suivants ; des procédures rapides et correctes de chaque type d'installation vous sont fournies.**

**ATTENTION : Ne pas installer le dispositif dans un lieu directement exposé à des vapeurs ou fumées chimiques. Ne pas placer le dispositif à proximité de sources de chaleur.**

Pour une utilisation appropriée, le système doit être installé à environ 5 pieds du sol et dans tous les cas à proximité de jerricans.

### *2.1 FIXATION MURALE DU SYSTEME SIMPLE*

**SYSTEME SIMPLE À 1 PRODUIT**

<table>
<tr>
<td> <br>Etape 1 : Forez des trous dans le mur pour les goujons ∅ 6 mm fournis pour la plaque murale et fixez cette dernière à l'aide de trois vis.</td>
<td> <br>Etape 2 : Accrochez le Prémix sur la plaque comme indiqué dans la figure jusqu'à ce que la partie inférieure soit stable.</td>
<td> <br>Etape 3 : Insérez le flexible d'écoulement du mélange en le fixant avec un des clips fournis et branchez l'alimentation en eau.</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"> <br>Etape 4 : Placez un embout approprié dans l'entrée requise.<br> <br>Etape 5 : Branchez les tuyaux d'aspiration de manière à ce qu'ils correspondent aux embouts utilisés.</td>
<td>
1. Insérez l'embout qui permet la dilution requise en l'insérant complètement dans le porte-buse jusqu'à la butée (voir Par. 4.0) ;<br>
2. Insérez un bout du tuyau d'aspiration dans le porte-buse ;<br>
3. Insérez le tuyau d'arrivée d'eau dans le côté plat du poids en acier. Appuyez sur le filtre vers le bas, du même côté que le tube.<br>
4. Remplissez le conteneur gradué du produit à diluer ;<br>
5. Insérez le clapet de pied dans l'autre bout du tuyau d'aspiration et immergez-le dans le conteneur gradué ;<br>
6. Faites fonctionner le système jusqu'à ce que le tuyau d'aspiration du produit soit complètement plein ;<br>
7. Lisez la quantité de produit restant dans le conteneur ;<br>
8. Faites fonctionner le système jusqu'à ce que 1 litre de solution soient dosés.<br>
9. Lisez la quantité de produit restant dans le conteneur ;<br>
10. La différence entre la quantité de produit au point 7 et le produit restant (point 9) donnera le taux de dilution ;<br>
11. Pour les systèmes à 4 voies, répétez la procédure de calibrage pour chaque entrée utilisée.
</td>
</tr>
</table>

**REMARQUE : Si l'embout tournant femelle de l'arrivée d'eau est difficile à mettre en place, utilisez une petite quantité de détergent liquide sur les joints toriques.**

### *2.2 FIXATION MURALE DU SYSTEME MULTIPLE*

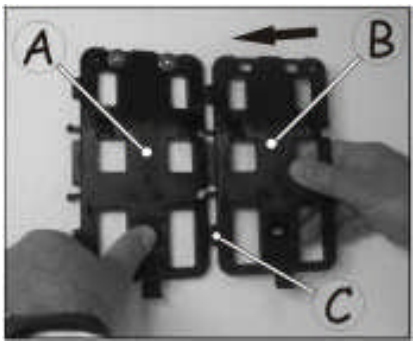
**INSTALLATION SIMULTANÉE DE PLUSIEURS SYSTEMES PRÉMIX**

Pour la première unité Prémix , fixez la plaque comme indiqué à l'Etape 1.

Pour les systèmes suivants, procédez comme suit :

- Placez la plaque B sur la plaque A, alignez les fentes C.
- Marquez les positions pour les trous et retirez la plaque B.
- Forez les trous pour les fixations ∅ 6 mm fournies.
- Replacez la plaque B et fixez-la à l'aide de vis.

Ensuite procédez comme illustré ci-dessous.

<table>
<tr>
<td> 

Etape 6 : Branchement de la deuxième plaque.</td>
<td>

Etape 7 : Branchez les deux systèmes entre eux et accrochez-les sur les plaques comme indiqué dans la figure.</td>
</tr>
<tr>
<td>
Etape 8 : Assemblez le tuyau de sortie du produit, ouvrez l'eau et procédez avec le calibrage du dosage à l'aide du produit à diluer comme indiqué dans les Etapes 4 et 5.</td>
<td>Etape 9 : Procédez avec le calibrage du dosage à l'aide du produit à diluer pour chaque unité POMIX comme indiqué dans les Etapes 4 et 5.</td>
</tr>
</table>

## 3.0 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Branchement de l'alimentation en eau | Possible de droite ou gauche | | |
| Type de branchement | Raccord male tournant Gas 3/4" | | |
| Débranchement | F-Gap | A-Gap | |
| Débit du Venturi | 1 GPM (noir) | 4 GPM (bleu) | 8 GPM (gris) |
| Systèmes d'activation | Bouton | Levier | |
| Nb d'entrées de produits | 1 (uniquement mod. B1 et L1) | 1…4 (uniquement mod. B4 et L4) | |
| Dimensions maximum | H = 11" | l = 6,1" | L = 4,3" |
| Pression en fonctionnement | 1,4 BAR Min | 6 BAR Max | |
| | Idéal : 2-4 BAR | | |
| Température | 60° C Max | | |
| Remarques | Possibilité d'ajouter des modules sur le côté gauche des systèmes déjà installés sans nécessité de retirer ces systèmes. | | |

## 4.0 CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

### TAUX DE DILUTION

Les taux de dilution suivants doivent être considérés uniquement comme référence initiale.

Les taux de dilution se réfèrent à la pression dynamique de 2,76 BAR avec un dosage d'eau.

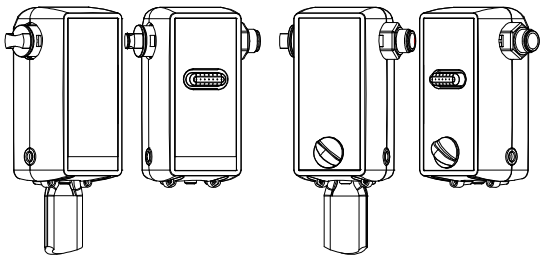
| Couleur de buses | Concentration Prémix 4L/min | Concentration Prémix 16L/min |
|---|---|---|
| **LIE DE VIN** | 0,25% | - |
| **VIOLET** | 1% | - |
| **TURQUOISE** | 2% | 0,25% |
| **JAUNE** | 3% | - |
| **ORANGE** | 4% | 1% |
| **VERT** | 5% | - |
| **MARRON CLAIR** | - | 2% |
| **BLEU** | - | - |
| **BLANC** | - | 3% |
| **ROUGE** | - | 4% |
| **BEIGE** | - | 5% |

**PRÉMIX – Sistema di diluizione e dosaggio**

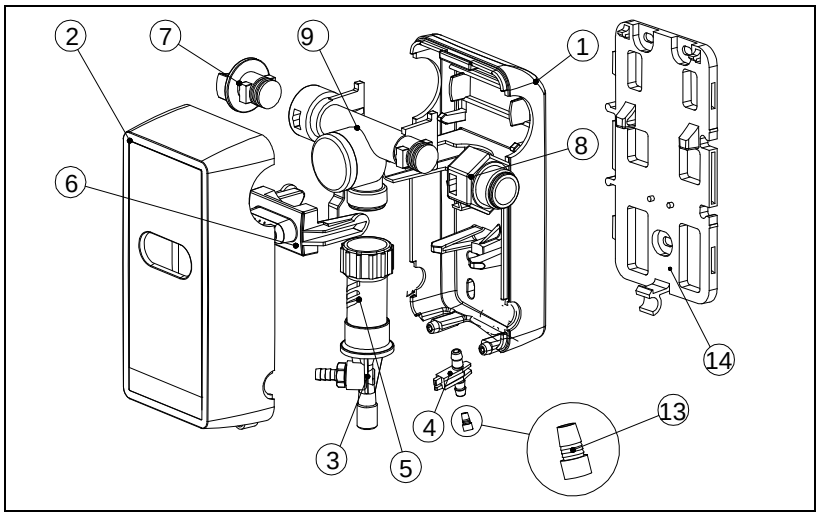
**Equipped with Approved disconnector type:**

- **DB (Flex Gap type)**
- **AD (Air Gap type)**

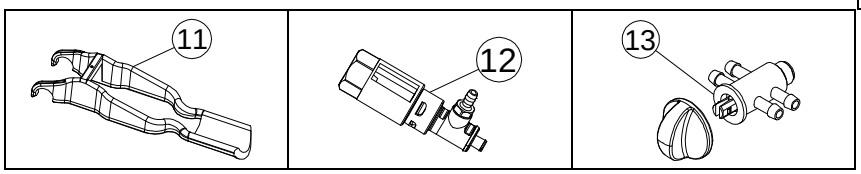
**MAX TEMPERATURE 60 °C – MAX PRESSURE 6 BAR**



## 1.0 PRÉMIX COMPOSITION




| | |
|---|---|
| 1 | Rear section of box |
| 2 | Front section of box with panel |
| 3 | Venturi |
| 4 | Nozzle holder for 1 product |
| 5 | F-Gap disconnection valve |
| 6 | Start button |
| 7 | Left plug |
| 8 | Right ¾" connection to the water supply |
| 9 | Control valve unit |
| 10 | Start lever(1) |
| 11 | A-Gap disconnection valve(2) |
| 12 | Unit for 4 products(3) |
| 13 | Tip: calibration nozzle |
| 14 | Wall plate |




(1) as an alternative to the start button only on lever models
(2) as an alternative to the F-Gap valve
(3) as an alternative to the nozzle holder for 1 product

## 2.0 INSTALLATION

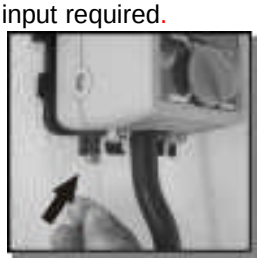
**ATTENTION: Before proceeding with installation, carefully read all of the paragraphs on the matter; quick and correct procedures for every type of installation are provided.**

**ATTENTION: Do not install the device in a place directly exposed to vapours or chemical fumes. Do not position near sources of heat.**

The system should be installed approximately 1,5 m. from the ground and in any case near the jerry-cans for convenient use

### *2.1 SINGLE SYSTEM ATTACHMENT TO WALL*

**SINGLE 1-PRODUCT SYSTEM**

<table>
<tr>
<td> <br>Step 1: Drill the holes into the wall for the supplied ∅ 6 mm dowels according to the wall plate and fix the plate using three screws.</td>
<td> <br>Step 2: Hook the Prémix on the plate as indicated in the figure, until the lower part is secured.</td>
<td> <br>Step 3: Insert the mixture outflow hose, securing it into place with one of the provided clips, and connect the water supply.</td>
</tr>
<tr>
<td> <br>Step 4: Put a suitable tip into the input required.<br>  <br>Step 5: Connect the suction hoses so that they correspond to the tips used</td>
<td colspan="2">
1. Insert the Tip which permits dilution similar to the required one by pushing it completely into the nozzle holder until it stops (see Par. 4.0);<br>
2. Insert one end of the suction hose into the nozzle holder;<br>
3. Insert the inlet tubing into the flat side of the stainless steel weight. Push the filter to the bottom, in the same side of the tube<br>
4. Fill the graduated container with the product which must be diluted;<br>
5. Insert the foot valve into the other end of the suction hose and immerge it into the graduated container;<br>
6. Run the system until the product’s suction hose is completely full;<br>
7. Read the amount of product remaining in the container;<br>
8. Run the system until 1 litre of solution have been dosed;<br>
9. Read the amount of residual product in the container;<br>
10. The difference between the amount of product in point 7 and the residual product (point 9) will provide the dilution ratio;<br>
11. For 4-way systems, repeat the calibration procedure for each input used.
</td>
</tr>
</table>

**NOTE: If the water inlet female swivel fitting is difficult to set in place, use a small amount of liquid detergent on the O Rings.**

### *2.2 MULTIPLE SYSTEM ATTACHMENT TO WALL*

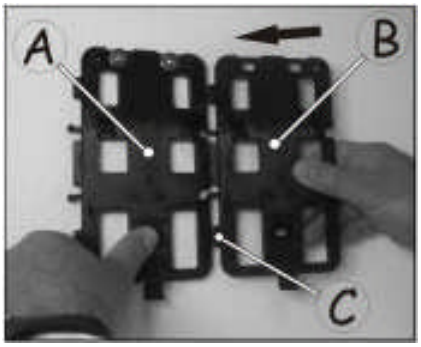
**SIMULTANEOUS INSTALLATION OF SEVERAL PRÉMIX SYSTEMS**

For the first PRÉMIX unit, fix the plate as shown in Step 1.

For subsequent systems, proceed as follows:

- Put plate B on plate A, aligning slots C.
- Mark the positions for the holes and remove plate B.
- Drill the holes for the ∅ 6 mm anchors supplied.
- Put plate B back in position and fix it using the relevant screws.

Then proceed as illustrated below.

<table>
<tr>
<td> 

Step 6: Connecting the second plate.</td>
<td>

Step 7: Connect the two systems to one another and hook them on the plates as shown in the figure</td>
</tr>
<tr>
<td>
Step 8: Assemble the product outflow hose, turn on the water supply, and proceed with proportioning calibration using the product which must be diluted as stated in Step 4-5</td>
<td>Step 9: Proceed with proportioning calibration, using the product, which must be diluted for each PRÉMIX unit as stated in Steps 4-5</td>
</tr>
</table>

## 2.0 TECHNICAL FEATURES

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Water supply connection** | Possible from right or left | | |
| **Type of connection** | ¾" Male Gas | | |
| **Disconnection** | F-Gap | A-Gap | |
| **Venturi flow rate** | 1 GPM (black) | 4 GPM (blue) | 8 GPM (grey) |
| **Actuating systems** | Button | Lever | |
| **No. of product inlets** | 1 (only mod. B1 and L1) | 1…4 (only mod. B4 and L4) | |
| **Maximum dimensions** | H = 280 mm | D = 155 mm | W = 110 mm |
| **Working pressure** | **Min 1,4 bar** | **Max 6 bar** | |
| | **Ideal: 2 - 4 bar** | | |
| **Temperature** | **Max 60 °C** | | |
| **Notes** | Possibility of adding modules onto the left side of systems already installed without needing to remove these systems. | | |

## 3.0 HYDRAULIC FEATURES

### DILUTION RATIOS

The following dilution ratios should be considered only as an initial reference.

The diluion ratios refer to the dynamic pressure of 2,76 bar with water proportioning.

| Tips Color | Concentration Prémix 4L/min | Concentration Prémix 16L/min |
|---|---|---|
| **BURGUNDI** | 0,25% | - |
| **PURPLE** | 1% | - |
| **AQUA** | 2% | 0,25% |
| **YELLOW** | 3% | - |
| **ORANGE** | 4% | 1% |
| **GREEN** | 5% | - |
| **CLEAR BROWN** | - | 2% |
| **BLUE** | - | - |
| **WHITE** | - | 3% |
| **RED** | - | 4% |
| **BEIGE** | - | 5% |